

543, 035

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2004年8月5日 (05.08.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/065812 A1(51) 国際特許分類⁷: F16D 48/06, 23/12, B60K 23/02KAISHA) [JP/JP]; 〒4388501 静岡県磐田市新貝
2500番地 Shizuoka (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/000302

(72) 発明者; および

(22) 国際出願日: 2004年1月16日 (16.01.2004)

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 野上 英治
(NOGAMI, Eiji) [JP/JP]. 水野 裕 (MIZUNO, Yutaka) [JP/JP].

(25) 国際出願の言語: 日本語

(74) 代理人: 三好 秀和 (MIYOSHI, Hidekazu); 〒1050001
東京都港区虎ノ門1丁目2番3号 虎ノ門第一ビル
9階 Tokyo (JP).

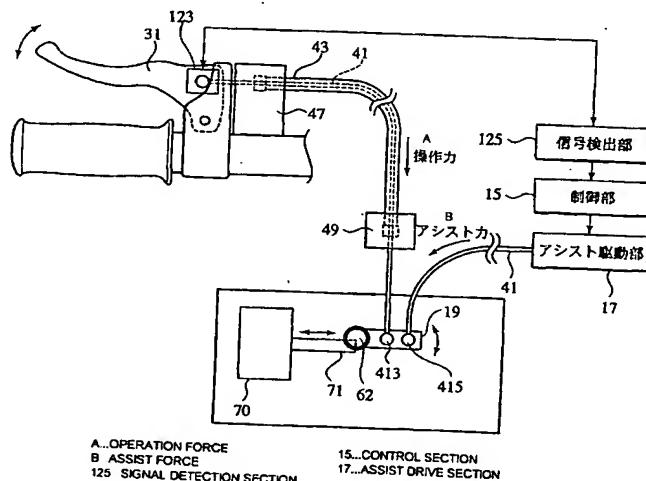
(26) 国際公開の言語: 日本語

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,

[統葉有]

(54) Title: POWER-ASSISTED CLUTCH SYSTEM, METHOD FOR CONTROLLING POWER-ASSISTED CLUTCH SYSTEM, AND PROGRAM FOR CONTROLLING POWER-ASSISTED CLUTCH SYSTEM

(54) 発明の名称: パワーアシストクラッチシステム、パワーアシストクラッチシステムの制御方法、およびパワーアシストクラッチシステムの制御プログラム



(57) **Abstract:** A power-assisted clutch system has a detection section for detecting operation force of an operator operating a clutch operation section, a control section for outputting a control signal for controlling assist force based on the operation force detected by the detection section, an assist force-producing section for producing assist force in accordance with the control signal outputted from the control section, and a drive force-producing section for producing drive force for activating a clutch by combining the operation force, transmitted through a drive force transmission member for transmitting drive force to the clutch, with the assist force.

(57) 要約: 本発明のパワーアシストクラッチシステムは、クラッチ操作部を操作する運転者の操作力を検出する検出部と、この検出部で検出した操作力に基づいてアシスト力を制御する制御信号を出力する制御部と、この制御部から出力された制御信号に応じてアシスト力を発生するアシスト力発生部と、クラッチに駆動力を伝達する駆動力伝達部材を介して伝達される操作力とアシスト力を合成してクラッチを作動させる駆動力を発生する駆動力発生部と、を備える。



NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU,

添付公開類:
— 國際調査報告

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。